

Narration	Time
Arrays کے ٹیوٹورل میں خوش آمدید۔	0:00
arrays، یوزر کو ویریل کے اندر ڈیٹا کے کئی حصے اسٹوریج یعنی جمع کرنے کی اجازت دیتا ہے۔	0:03
مثال کے طور پر ویریل \$days کو ارے کہہ سکتے ہیں۔	0:08
بریکٹس کی ایک جوڑی کے اندر ہم ایک سے زیادہ ویلیوز رکھنے جارہے ہیں۔	0:12
لہذا میں اس کے لئے 5 ویلیوز منتخب کروں گا اور ہفتے کا ہر دن ان میں سے ہر ایک کے اندر ہوگا۔	0:18
میرے پاس Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday اور Friday ہوگا۔ ہفتے کے پانچ دن جو ہمیں بچانے ہیں	0:22
مثال کے طور پر، پہلا دن (\$day1)، Monday ہے، دوسرا دن Tuesday ہے اور اسی طرح آگے	0:39
امید ہے کہ آپ نے اسے سمجھا لیا ہوگا	0:49
ایک سے زیادہ ڈیٹا کے حصے رکھنے والے ویریل کو کال کرنے کیلئے یہ بہت آسان اور سب سے مؤثر طریقہ ہے۔	0:51
نوٹ کریں کہ یہ نمبر بھی ہو سکتے ہیں یا کوئی بھی ڈیٹا جو آپ ان کے اندر چاہتے ہیں	00:59
اب اپنے ارے کو echo کرنے کیلئے میں \$days echo لکھوں گا	1:06
اب، آپ کو معلوم پڑتا ہے کہ یہ کام نہیں کرتا۔	1:11
ایسا ہوتا ہے جب ہم اپنے تیج کو کھولیں۔	1:15
صرف 'Array'، echo ہوا ہے	1:19
اب، 'Array' اندر کہیں بھی نہیں ہے۔	1:22
لہذا PHP نے echo کیا ہے کہ ہمارے پاس جو ہے وہ ارے ہے	1:24
اب، ایک ارے کے اندر مخصوص element کو کال کرنے کیلئے، اگر آپ چاہیں تو اس ایلیمنٹ کہہ سکتے ہیں، کچھ جگہوں پر انہیں id tags یا ارے کے ایلیمنٹس کہا جاتا ہے	1:30
ہم اسکوئر بریکٹ استعمال کرتے ہیں اور ہم ارے کے اندر ایلیمنٹ کے اندر ایلیمنٹ کی جگہ کہیں گے۔	1:41
تو آپ اسے ایک، دو، تین، چار، پانچ کے طور پر سوچ سکتے ہیں۔	1:45
تاہم، عددی نظام کی وجہ سے، یعنی اہم معیاری نمبرنگ سسٹم، ہم صفر، ایک، دو، تین، چار کے ساتھ شروع کر رہے ہیں۔	1:49
لہذا، مثال کے طور پر، میں Monday، echo کرنا چاہتا ہوں جو صفر ہوگا، لہذا آپ یہاں صفر رکھیں گے اور آپ کو Monday echo کیا ہوا ملتا ہے	1:57
اسی طرح، ایک Tuesday کیلئے اور چار Friday کیلئے ہو جائے گا، جو ارے میں آخری عنصر ہے	2:06

2:18	ٹھیک ہے، اب ہم آگے بڑھنے جارہے ہیں اور میں آپ کو مختلف طریقوں سے arrays میں ویلیوز تفویض کرنے کے بارے میں بتاؤں گا
2:26	اب میں سمجھانے کیلئے پہلے سے شروع کرتا ہوں
2:29	میں ایک ارے بنانے جارہا ہوں، لیکن میں اسے مخصوص طور پر بنانے جارہا ہوں۔
2:37	تو \$days صفر برابر ہے Monday کے، days ایک برابر ہے Tuesday کے
2:52	اب آپ سوچیں گے - اس سب کا کیا مطلب ہے؟ میرا مطلب ہے، میں اصل میں جو کچھ کر رہا ہوں، جیسا کہ میں نے پہلے ہی کہا تھا، اسے بنانے میں تھوڑی دقت ہوگی
3:04	میرا مطلب یہ ہے کہ میں کہہ سکتا ہوں day 1 equals، آپ جانتے ہیں اور day 2 equals، اور آپ اسے ایسے ہی کر سکتے ہیں۔
3:14	اتو ہم اب بھی کیا کر رہے ہیں کہ ہم اسے ایک ارے کے اندر رکھ رہے ہیں
3:19	شاید اس میں اب بھی وہی اسٹرکچر ہے، لیکن ہم مختلف طریقے سے اس کو متعین کر رہے ہیں۔
3:24	تو آپ اسے اسی طرح سے کر سکتے ہیں۔ میں ہمیشہ اسی طرح سے یہ کرنے کو ترجیح دیتا ہوں
3:32	مجھے یہ بہت ستر اور آسان لگتا ہے اور آپ اس طرح اس کو نیچے لا سکتے ہیں۔
3:43	اگر آپ اسے دیکھنا چاہتے ہیں، میرا مطلب ہے اگر میں اسے ابھی save کروں، refresh، کچھ بھی نہیں بدلتا
3:53	یہاں کوئی ایرر نہیں ہے، ہمارے پاس ابھی بھی وہی اسٹرکچر ہے، ہم نے اسے صرف نیچے لائنوں پر لایا ہے
4:00	آپ کے فنکشن کے اختتام پر لائن ٹرمنیٹر ہے نہ کہ ہر لائن کے اختتام پر، تو پریشان ہونے کی ضرورت نہیں ہے
4:09	ٹھیک ہے، تو چلئے اس پر واپس آئیں
4:14	ٹھیک ہے، تو یہ ایک بنیادی array ہے اور اس کے لئے ویلیوز کو دو مختلف طریقوں سے کیسے بنائیں اور اس کے لئے ویلیوز کو کہیں
4:22	لہذا، مثال کے طور پر اگر میں آج کہہ رہا تھا \$days "Today is" echo، تو میں کہہ سکتا ہوں صفر
4:33	اب، آپ پہلے سے ہی دیکھ سکتے ہیں کہ میں نے اسے مضمون میں نمایاں کیا ہے - میں نے اسے سبز رنگ سے نمایاں کیا ہے۔
4:41	اب، اگر آپ اسے refresh کریں تو، آپ دیکھیں گے "This is Monday"
4:44	آپ الجھن میں نا پڑھیں، میں آپ کو کنٹیکسٹس استعمال کرنے کا مشورہ دیتا ہوں۔
4:48	تاہم، کونٹیکٹ کا کوڈنگ کو تسلیم کرنے کے لئے یہ معیاری طریقہ نہیں ہے۔
4:53	جس سے یہ بہتر بنائے گا - آپ اسے یہاں دیکھیں گے جب ہم اسے یہاں نیچے لکھتے ہیں، ہم کہہ سکتے ہیں کہ \$days echo اور صفر آپ دیکھ سکتے ہیں کہ کس طرح ایک انٹر، ایک تعداد کو دکھانے کیلئے لال رنگ استعمال کرتے ہیں
5:08	جس طرح آپ اسے لکھنا چاہتے ہیں وہ اسی طرح ہے اور ہم دیکھ سکتے ہیں کہ یہ درست ہے۔
5:15	لیکن آپ سامنے لانے کے لئے اپنی سٹرنگ میں ایک ارے داخل کر سکتے ہیں۔

5:22	تاہم، میں associative arrays پر جا رہا ہوں جہاں ہم id tags کو اس طرح تفویض کرنے جا رہے ہیں جہاں ہم ہر ایک کے لئے ایک ویلیو رکھ سکتے ہیں۔
5:36	اگر آپ اسے سمجھ نہیں پا رہے ہیں تو یہ راستہ ہے، میں اسے بنانے جا رہا ہوں
5:40	میں لکھنے جا رہا ہوں \$ages equals array()۔ اب اندر، میں Alex لکھنا چاہتا ہوں۔
6:03	اب آگے بڑھنے کے اور Billy اور Kyle جو تین نام ہیں جنہیں میں استعمال کرنے جا رہا ہوں کے بجائے میں اُنٹیس، چوداں اور اٹھراں لکھنے جا رہا ہوں
6:16	بنیادی طور پر equals اور greater than نشان کا استعمال کرتے ہوئے
6:24	اب، یہ ہمارے ارے ایلیمینٹس کے بجائے جیسے یہ صفر سے بلایا جا رہا ہے، اسے ایک کے طور پر بلایا جاتا ہے، اسے دو کے طور پر سے بلایا جاتا ہے۔
6:34	یہ اب Alex کہلاتا ہے، اسے Billy کہا جاتا ہے اور اسے Kyle کہا جاتا ہے، لیکن ان کی ویلیوز چوداں، اُنٹیس اور اٹھراں ہیں
6:44	لہذا، حقیقت میں یہ اُسی کی طرح لکھنے کے جیسا ہوگا۔ آئیے اسے ہٹا دیں اور اسے صفر، ایک اور دو کہتے ہیں
6:54	اور اسے کچھ زیادہ مفید اور یاد رکھنے میں آسان بنانے کیلئے، ہم اب کہہ سکتے ہیں، 'Alex', 'ages', echo out 'اس طرح
7:05	لہذا، جیسے ہی ہم refresh کرتے ور یہاں دیکھتے ہیں، یہ ہمیں اُنٹیس دے گا، یہاں دیکھیں - اُنٹیس۔ بالکل یہی ہوگا اگر آپ اسے Billy اور Kyle کے ساتھ کریں۔
7:22	لہذا، جب آپ پروگرام میں آدھے راستہ میں ہیں اور اوہ! کہنے کے بجائے مجھے واپس سب سے اوپر جانا پڑے گا اور ہر رو کے ساتھ شمار کرنا ہوگا اور کہنا ہے "Is this zero, one, two or three, I can't remember?"
7:38	ایسا کرنا آسان ہے۔ ایسا کرنے کا ایک اور مفید طریقہ یہ ہے کہ اگر میں یہ کہنا چاہتا ہوں کہ 'array one is equal to 'Alex' اور پھر 'two is equal to 'Billy'
7:50	ہم صفر اور پھر ایک سے شروع نہیں کرتے ہیں۔ ہم ایک اور دو سے شروع کر رہے ہیں، تاکہ یہ یاد رکھنا آسان ہو
8:00	تو، اب ہم echo \$ages کہہ سکتے ہیں، جو Alex کی شکل میں آتا ہے۔
8:07	ہم اس کے لئے صفر استعمال نہیں کر رہے ہیں، یہ پروگرام کے لئے کافی مفید ہے تاکہ، صفر، ایک، دو کیلئے
8:16	اسے کی کوشش کریں - اس پر کام کریں کہ آپ کے لئے سب سے آسان کیا ہے۔
8:21	لیکن مجھے لگتا ہے کہ یہ مکمل طور پر بیکار ہے کیونکہ میں صفر، ایک، دو استعمال کرنا چاہ رہا ہوں۔
8:27	لیکن اگر آپ اس طرح سے استعمال کرنا چاہتے ہیں جیسے میں نے پہلے کیا ہے یا اس طرح سے یا کسی بھی قسم کے ڈیٹا کو ایک اسٹرنگ ویلیو متعین کر کے، پھر اسے کرنے کا طریقہ ہے۔
8:36	ٹھیک ہے، یہ بنیادی arrays ہیں، میرے پاس multidimensional arrays پر دوسرا ٹیوٹوریل ہے۔
8:44	یہ الگ الگ ٹیوٹوریل ہیں۔ برائے مہربانی یہ ملاحظہ کریں

